新製品

加速度センサ簡易感度校正器　MC-20

MC-20 は加速度センサを現場で直ちに校正します。

圧電型加速度センサは、各種の振動解析や回転機械の設備診断用などに広く使用されていますが、苛酷な使用環境や長時間使用後の感度確認には高価な校正装置が必要なため、センサメーカーに依頼しているのが現状です。

MC-20 は加振部とアンプ、表示部が一体となっており、センサを取付けるだけでスピーディに感度を校正できます。そのため、いつでも必要とする時に安心して信頼のできるデータを得ることができます。

特徴

●加振器を内蔵し圧電型加速度センサの感度を直接読み取り、簡単に短時間で校正できます。
●電池駆動でどこでも使用できます。また AC アダプタ電源による長時間使用もできます。
●感度の低い超小型加速度センサの校正ができます。
●アンプ内蔵型加速度センサ用の駆動電源が多様で各メーカーのセンサに対応しています。
●MC-20 本体に最大 100 データ(感度、DC バイアス電圧、日/時間)を保存できます。
●振動加速度 10m/s^2 の加振器として使用できます。

仕様

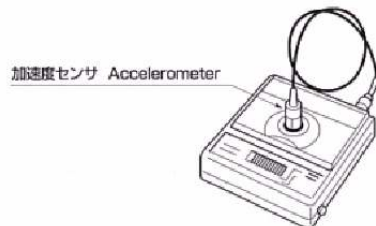
●電荷/電圧感度校正精度
　0.101～19.9pC(mV)/m/s^2の場合　：±(3%+1digit)
　0.026～0.100pC(mV)/m/s^2の場合　：±(10%+1digit)
●測定モード　：Single モード、又は Repeat モードより選択
●DC バイアス電圧測定精度　：±1V 以内
●加振加速度　：10m/s^2(rms)±3%
●加振周波数　：159.2Hz±1%
●高調波歪み率　：3%以下
●校正可能センサ質量　：100gm 以下
●センサ質量過大警報　：「OVER」表示、加振停止
●プリアンプ内蔵センサ駆動電源　：駆動電圧 DC24V、DC15V より選択
　：駆動電流 0.5mA、2.0mA、4.0mA より選択
●電源　：専用 AC アダプタ、又は単三アルカリ乾電池(推奨) 4 個
　※単三アルカリ乾電池使用で約 1 時間連続駆動します。
●電池電圧低下警報　：4.25V±0.1V 以下で警報ランプが点灯します。
●使用温度範囲　：+10℃～+40℃
●保存温度範囲　：-10℃～+50℃
●使用湿度範囲　：90%RH 以下
●MC-20 内データ保存数　：100 データ
●Auto Power off　：設定時　約 3 分後電源 OFF
●バックライト　：ON、OFF 切り替え可能
●センサ取り付け部　：φ20mm、台座中心 M6 メネジ 深さ 6.5mm
●寸法　：120(W)×140(D)×50(H)mm
●質量　：約 1kg

付属品

●ローノイズケーブル　：LN-030 0.5m ミニチュアーBNC　1 本
●USB ケーブル　：USB01　1 本
●変換ネジ及び変換スタッド　：M6－M3 メネジ、M6－No.10-32UNF、M6－フラット、
　：M6 取り付けネジ、各 1 個
●ハードケース　：1 個
●専用 AC アダプタ　：DCP01　1 個
●インストール用 CD-ROM　：MC-20 データ転送ソフト　1 個
●本体取扱説明書　：1 部
●データ転送ソフト取扱説明書　：1 部

使用方法例

(例 1)
センサの出力をダイレクトに入力し、感度を測定します。

加速度センサ Accelerometer

(例 2)
加振器のみを使用し、振動計測システムの校正を行います。

株式会社富士セラミックス　http://www.fujicera.co.jp/

〒418-0111　静岡県富士宮市山宮 2320-11
TEL 0544-58-4651　FAX 0544-58-1413　e-mail: sales_dept@fujicera.co.jp

2009.5